5　移動電話

⑴　対象

移動電話で対象となるのは次のとおりです。

①携帯電話

②PHS

⑵　基準及び選定方法

環境物品等の基準及び適合製品の選定方法は次のとおりです。

区　分	環境物品等の判断基準	調達目標	適合製品の選定方法	用品指定
①携帯電話 ②ＰＨＳ	①以下に示されたア，イ，ウのいずれかの要件を満たすこと。 ア．搭載機器・機能の簡素化がなされていること。 イ．機器本体を交換せずに，端末に搭載するアプリケーションのバージョンアップが可能 となる取組がなされていること。 ウ．分解が容易である等部品の再使用又は材料の再生利用のための設計上の工夫がなされていることなど，表に掲げる評価基準に示された環境配慮設計がなされていること。環境配慮設計の実施状況については，その内容がウェブサイトをはじめ環境報告書等により公表され，容易に確認できること。 ②使用済移動電話の回収及びマテリアルリサイクルのシステムがあること。回収及びマテリアルリサイクルのシステムについては，取組効果の数値が製造事業者，通信事業者又は販売事業者等のウェブサイトをはじめ環境報告書等により公表され，容易に確認できること。 ③回収した移動電話部品の再使用又は再生利用できない部分については，製造事業者，通信事業者又は販売事業者において適正処理されるシステムがあること。 ④バッテリー等の消耗品について，製造事業者，通信事業者又は販売事業者において修理するシステム，及び更新するための部品を保管するシステムがあること。（製品製造終了後 6 年以上保有） ⑤特定の化学物質が含有率基準値を超えないこと。また，当該化学物質の含有情報がウェブサイト等で容易に確認できること。	調達に努める	・エコマーク製品を選ぶ。 ・エコマーク製品でない場合はカタログ等で確認する。 **※各メーカーが作成している環境対応商品カタログの中から「グリーン購入法適合商品」と記されているものを選ぶことで対応可能です。**	無

⑶ 解説

ア　判断基準の対象とする「携帯電話」及び「ＰＨＳ」とは，通常の行政事務の用に供するものをいう。

イ　「搭載機器・機能の簡素化」とは，可能な限り通話及びメール機能等に限定することとする。

ウ　判断基準①ウについては，表の評価項目ごとに評価基準に示された環境配慮設計がなされていることを指す。

エ　判断の基準②の「回収及びマテリアルリサイクルのシステムがあること」とは，次の要件を満たすことをいう。

回収のシステムについては，次の要件ア，イ及びウを満たすこと。

ア）製造事業者又は販売事業者が自主的に使用済みの移動電話等を回収（自ら回収し，又は他の者に委託して回収することをいう。複数の事業者が共同して回収することを含む。）するルート（販売店における回収ルート，使用者の要請に応じた回収等）を構築していること。

イ）回収が適切に行われるよう，移動電話本体に製品名及び事業者名（ブランド名なども可）が廃棄時に見やすく記載されていること。

ウ）製品の包装，同梱される印刷物，本体機器製品の取扱説明書又はウェブサイトのいずれかでユーザに対し使用済移動電話等の回収に関する具体的な情報（回収方法，回収窓口等）の提供がなされていること。

マテリアルリサイクルのシステムについては，次の要件エ及びオを満たすこと。

エ）金属やプラスチック等を材料としてリサイクルするための取組がなされていること。

オ）部品の素材情報については，廃棄時に分別が容易なよう可能な限り記載されていること。

オ　判断基準④については，通信システムの切替等にともない，当該機器が継続的に使用できない場合にあっては，「製品製造終了後６年以上保有」は適用しないものとする。

カ　特定の化学物質の使用については，JIS C 0950:2008（電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法）の附属書Ａの表A.1（特定の化学物質，化学物質記号，算出対象物質及び含有率基準値）の含有率基準値以下とし，基準値を超える含有が許容される項目については，上記JISの附属書Ｂに準ずるものとする。なお，その他付属品等の扱いについてはJIS C 0950:2008に準ずるものとする。

キ　「希少金属類」とは，昭和59年8月の通商産業省鉱業審議会レアメタル総合対策特別小委員会において特定された31鉱種（希土類は17元素を１鉱種として考慮）の金属をいう。

ク　「再生プラスチック」とは，製品として使用された後に廃棄されたプラスチック及び製造工程の廃棄ルートから発生するプラスチック端材又は不良品を再生利用したものをいう（ただし，原料として同一工程内で再生利用されるものは除く。）。

ケ　調達を行う各機関は，次の事項に十分留意すること。

ア）調達に当たって，使用目的・業務内容を十分勘案し，必要な機器・機能を要件とすること。

イ）マニュアルや充電器等の付属品については必要最小限とするような契約の方法を検討すること。

ウ）物品の調達時に取扱説明書等に記載されている配慮事項を確認し，配慮すること。

エ）移動電話端末の更新等により端末を処分するに当たっては，回収システムを利用した適切な処理を行うこと。

表　移動電話に係る環境配慮設計項目

目　　的	評 価 項 目	評 価 基 準
リデュース配慮設計	製品等の省資源化（小型化，軽量化）	製品の容積や質量を，削減抑制していること。
	製品の省電力化	製品の消費電力を抑制していること。又，低消費電力技術等の開発に取り組んでいること。
	製品の長寿命化	製品の信頼性，耐久性が維持又は向上していること。
リユース配慮設計	共有化設計	充電器等について，リユースが容易な設計になっていること。
	分離・分解しやすい設計	リユースのための分離・分解が容易であること。
リサイクル配慮設計	リサイクル時の環境負荷低減	希少な材料を含む部品や鉄，銅，アルミニウム等汎用金属類の種類が把握できていること。
		複合材料の使用やリサイクルを阻害する加工等を削減していること。
	分離・分解が容易な構造	再資源化原料として利用が可能な材料，部品にするための分離・分解が容易であること。
		異種材料の分離が容易な構造であること。
		リサイクルのための分離・分解が容易であること。
	分別の容易性	リサイクルのための材料，部品等の材料判別が容易であること。
		製品の筐体に使用するプラスチックの種類，グレードが可能な限り統一されていること。